**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/622,752

Examiner

Edward M. Johnson

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SOERENS, DAVE ALLEN

Art Unit

1754

	<b>→</b>	Rejected
İ	11	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Cla	aim	Date										
Final	Original	5/1/03	8/8/05	12/12/05	4/22/06	7/10/06						
	1	1	7	7	7	1	┢	Н	t	Ħ		
	2	1	1	1	Ť	ì	Π	T	T	T		
	3	II		I		П						
	4		$\perp$	$\perp$	Ц	П						
	5	Щ.	Щ		Щ	Щ	┖	L	L			
<u> </u>	6	#	Щ	1	$\perp$	₩.	L	<u> </u>	<del> </del> _	_		
<u> </u>	1 2 3 4 5 6 7 8	₩	H	Η-	4	₩	L	-	├	<b>!</b>		
	8	╫	╫	1	+	H	┝	⊢	├─	-		
	9 10 11	$^{+}$	1	./	./	-1	┝	╁	$\vdash$	-		
	11	$\parallel$	•	·	·	_	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	┢		
	12		1	<b>√</b>	<b>√</b>	7	1			-		
	13	Ш	1		1	1		T	1			
	14		$oldsymbol{\mathbb{T}}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$					L			
	12 13 14 15 16 17	Ш	Щ	$\prod$	$\prod$	$\coprod$						
	16	Ш	Щ	Щ	Щ	Ц	L	L	Щ.	L		
	17	Ш	-11	4	-11	4	_	ļ	<u> </u>	_		
	18 19	Н	+	+	+	+	┝	├—	<u> </u>	_		
	20	Н	+	Н	+H	╁	$\vdash$	ļ	-			
	21	Н	7	<b>√</b>	<del>.</del> /	· √	_	-		-		
	20 21 22	Н	~	~	~	_		╁	$\vdash$			
	23	Н	<b>√</b>	<b>√</b>	1	J	_			$\vdash$		
	23 24 25	П	Ì	i	1	i				_		
	25		T	$\Box$	$\Box$	T						
	26 27 28	Ш		Щ	41	$\perp$						
	27	$\sqcup \sqcup$	-41	41	4	4		L	L	_		
	28	$ \bot\!\!\!\!\bot $	-//	-11	-11	4	_	<u> </u>	$\vdash$			
	29 30	Н	+	-#	-#	4		H				
	31	Н	H	-#	╫	$\dashv$		H		_		
	32	Н	+	╫	+	+	_	-				
	33	<del>-</del>   >	H	#	H	+				_		
	34	Ť	T	П	$\top$	11	_					
	35		V	$\prod$		П						
	36			I	I	T						
	37	$\Box$		<b>√</b>	✓	V						
	38	$\vdash \downarrow$	_	_	_	_		Ш	$\Box$			
	39	┞╌┩	4	4	4	4	_	Щ		_		
	40 41	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	-		$\vdash\dashv$		$\dashv$		
	42	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		Н	-			
	43	-	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		
	44	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$			
	45	$\dashv$	1	7	_	ᅥ	$\neg$	$\vdash$		$\dashv$		
	46			_†	_†					$\dashv$		
	47	$\Box$							二			
$\Box$	48	$\Box$	$\Box$	J	$\Box$	$\Box$						
	49		_	$\perp$	$\perp$	$\Box$	_		[			
	50	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	1		

Cla	im	Г			_	Date	Α				7	Cla	im	Т				Dat				
<u> </u>		H	Г	_				_	Γ.	Т	ł			╁╾	Г	Т	т		<del>-</del>	т-	_	Т
Final	Original	5/1/03	8/8/05	12/12/05	4/22/06	7/10/06						Final	Original					į				
	1	1	1	<b>√</b>	✓	<b>√</b>	П		Г		1		51		Г					T	Г	
	2	1	i	1	ì	2				1	1		52		Г	Г		1	Т	$\vdash$	Г	T
	3	17	П		П	П					1		53	$\vdash$	Т	$\vdash$	1		1	T	厂	┢
	4	П	Π		$\mathbf{T}$	$\sqcap$				Г	1		54		Г	Г	T	$\vdash$	T	T	$\vdash$	
	5	Π	Π	П	П	П				Ī	1		55	Т	Г		ऻ	Т	T	T		T
	6	П	П	$\sqcap$	П	П	П				1		56	Г		1	$\top$	Т	t		$\vdash$	T
	7	П	П	П	П	П				П	1		57							Г	П	T
	8	$\prod$	$\prod$	N	П	П					1		58	Π			T					
	9	Ш		Ĭ	F	_					]		59	Π				Г	Π	Π		
	10	Ш	✓	√	✓	7				$oxed{oxed}$			60									
	11	Ш		Щ		Ш				L			61									
	12	1	√	✓	✓	✓							62	L								
	13	Щ.	Ш		4	Ц				<u> </u>	1		63				L	乚	L	L	L	L
	14	1	Щ	Щ	Ц	Щ			L.	L_			64	Ш	_	<u> </u>				<u>L</u>	Ш	L
_	15	1	Щ	Щ	$\sqcup$	Ш	Ш				1		65	L			┖		_	_		
	16	Щ.	Ш	Ш	4	Ш	$\Box$	_	_	<u> </u>	↓		66 67		L	_	_	_	╙	_		
-	17	╙	Н	Ш	4	41	$\dashv$		_	_	1		67	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		ļ	_
-	18 19	₩	Н	Н	$+\!\!\!\!+\!\!\!\!\!+$	41	$\dashv$	_	<u> </u>	_	1		68	_	_	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<b> </b> _	
	20	Н-	Н	Н	+	$\forall$	$\dashv$		_	⊢	- 1		69	H		⊢	L	<u> </u>	<b>!</b>	⊢	_	<u> </u>
$\dashv$		Н	Ļ		7	_				┝	1		70			L	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ	_	lacksquare
$\dashv$	21 22	+	✓	$  \checkmark  $	✓	✓	$\dashv$	_	_	-	1		71	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	_			_
$\dashv$	23	+	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	1			_	⊢	1	-	72 73	-	_			⊢	-	-	_	<u> </u>
	24	╫	~	Y	-	<del>`</del>			-		1 1		74	-		┝	⊢	<del> </del>	├—	⊢	$\vdash$	-
_	24 25		$\forall$	Н	$\dashv$	+		$\neg$		$\vdash$	1		75	-		-	<del> </del>	├	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
_	26	H	$\dashv$	$\forall$	+	H	$\dashv$	┪		Н	1		76	Н			-	├	$\vdash$	<del> </del> -	$\vdash$	Н
	27	т	71	$\dashv$	-11	Н	$\neg$	$\dashv$		$\vdash$		$\overline{}$	77	-			-	$\vdash$	-	-	Н	H
ヿ	28	П	H	Н	-11	7					1 1		78	Н	_		<del>                                     </del>	$\vdash$	<u> </u>	-	Н	Н
	28 29	$\top$	71	Ш	71	11				_	1 1		79	П		_	$\vdash$					
	30	П	$\exists$	$\exists$	П	71	$\neg$				1 1		80					$\vdash$	_			
]	31 32 33	T	П	П	П	П	ヿ	$\neg$					81								П	П
	32			П	$\coprod$	II							82									
_	33	✓	Ш	Ш	Ш	II						_ ]	83									
	34	_	Ц	Ц	Ш	Ц							84									
_	35		V	41	41	44	_	_	_				85	Ш								
_	36	_	_	1	4	4	_	_	_				86									
	37	_	_	✓	✓	✓	_	_	_				87									Щ
$\dashv$	38		-	4		_	_		_	_			88					_				
$\dashv$	39 40		-	-		$\dashv$	$\dashv$		_				89	_								$\Box$
$\dashv$	41		$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-	-				90	_							$\dashv$	
	42	$\dashv$	-	$\dashv$	ᆉ	-+	+	$\dashv$	$\dashv$		╽		91 92		-				_	Щ	$\dashv$	
$\dashv$	43	-	$\dashv$	ᆉ		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$				$\dashv$	93		$\dashv$	$\dashv$	_		_			-i
+	44	$\dashv$	-	+	-	$\dashv$	$\dashv$	-	┪		ŀ	-+	94	-	-					$\dashv$		႕
-	45	十	-+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$		-	<b> </b> -		95	-	$\dashv$	-	$\vdash$	_		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
十	46	$\dashv$	7	_	+	$\dashv$	_	$\dashv$	+			一十	96	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-	-1	-	$\dashv$	$\dashv$
7	47	$\dashv$	$\dashv$	寸	7	$\dashv$	$\dashv$	7	+			-+	97	ᅱ	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
_1	48	コ		$\neg$	1	$\dashv$	_	7	╛			+	98	$\dashv$	7	-	$\dashv$		-	-	$\dashv$	$\dashv$
	49									_		一十	99	$\exists$	$\dashv$		$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	寸	$\neg$
	50	J					$\Box$				·		100		ᅥ		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	
											_							_				

CI	aim	Γ	Date									
		Т			Т	T	Ť	Т	Т	П		
न्न	Original			1			1					
Final	Ē	ļ		1	l		l					
	0	l		l								
	101	H	H	T	╁╴	$\vdash$	$\vdash$	╁╴	╁	╁╌		
	102	$\vdash$	$\vdash$		t	╁╌	t	$\vdash$	$\vdash$	H		
-	103	┢	╁	t	╁	✝╌	╁	+	╁	H		
	103 104	<u> </u>	╁	一	$\vdash$	-	$\vdash$	十	+	H		
	105		$\vdash$	╁╌	H	H	H	╁╌	$\vdash$	H		
-	106	┢╌		<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	┢	╁╌	H	$\vdash$		
	107	┢╌	<del>                                     </del>	┢	┢	╁╌	╁╾	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	108	$\vdash$	$\vdash$	1		H	$t^-$	1	$\vdash$	Н		
	109	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н		
	110	$\vdash$	H	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	+-	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н		
	111	-		一	╁╴	H	┢	┢	┼-	Н		
	112	-	$\vdash$	╁	H	╁	┢	┢	$\vdash$	Н		
	112 113	$\vdash$	╁	十	<del> </del>	├	H	H	<del> </del>	$\vdash$		
	114	┢	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	╀	╁	┢	Н		
	114 115		┢	$\vdash$	┢	┢	╁	$\vdash$	┢	Н		
	116	-	⊢	H	<del> </del>	├	┢	┢	╁	$\vdash$		
	117	┝		⊢	┢	╫		╁╌	$\vdash$	Н		
	118		-	┢	$\vdash$	├	├	╁	⊢	$\vdash$		
	118 119	-	├		┢	⊢	├	⊢	┢	Н		
	120	-	-	├-	$\vdash$	-	⊢	├	┝	Н		
	120 121	$\vdash$	-	⊢	<del> </del>	⊢	├	⊢	┝	Н		
	122	_		H	<u> </u>	<del> </del>	-	┢	├-	Н		
	122	-	┝	⊢		┝		┢	├	Н		
	123 124		-	├	⊢	-	├	-	⊢	Н		
	124	-	┝	H	├	┝	H	⊢	-	Н		
	125 126	H		⊢	<u> </u>	-	⊢	⊢	├	$\vdash$		
-	127		┝	⊢	┝	<del> </del>	⊢	-	├—	Н		
	120	_	⊢	├—	<u> </u>	⊢	-	⊢		Н		
	128 129	$\vdash$	├	┢	_	┢	├─	⊢	┢			
	130	_	$\vdash$		H	⊢	├	┢	⊢	Н		
	130		_		_			├	⊢	Н		
	131 132		<u> </u>	-	-	-	-	-	-	Н		
	133		_	⊢	_	├	_	⊢	-	-		
	134	_	-	H	<u> </u>	<b></b>	┝	⊢	⊢	$\dashv$		
	135		$\vdash$	$\vdash$	_	├	-	┢	H	H		
	136			Н	-	-	H	⊢	-	$\dashv$		
$\dashv$	137					Н	<u> </u>	-	$\vdash$	$\dashv$		
$\overline{}$	137 138				_			-	H			
	139			$\vdash$	_	_	-		⊢	$\dashv$		
$\longrightarrow$	140	$\vdash$					_	$\vdash$	-	Н		
-	141	$\dashv$				_		-	Н	$\dashv$		
$\dashv$	142			Н		-		<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$		
	143	_		$\vdash$	-		-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		
	144	$\dashv$		$\vdash$				Н		$\dashv$		
	145	$\dashv$		$\vdash$	-			$\vdash$	H	$\dashv$		
	146		$\dashv$	$\vdash$	_	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash \dashv$	$\dashv$		
	147	-		$\dashv$	-	$\dashv$	_	$\vdash$	Н	$\dashv$		
-+	148	_			-	$\dashv$	-		$\vdash$	$\dashv$		
	149		$\dashv$		$\dashv$	_			$\vdash$	$\dashv$		
	150	$\dashv$			_	$\dashv$			$\square$	$\dashv$		
	IOU											